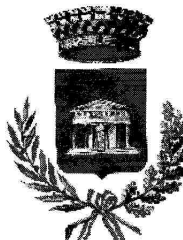


REGIONE AUTONOMA DELLA
SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA PROGRAMMAZIONE, BILANCIO,
CREDITO E ASSETTO DEL TERRITORIO



COMUNE DI GENONI
Prov. di Oristano

Opere di manutenzione straordinaria di strade rurali

Accordo di Programma PIA OR 01 "Marmilla" e primo
Atto Aggiuntivo sottoscritto in data 6 agosto 2010,
approvato con D.P.G.R. n. 120 del 30 settembre 2010

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

ELABORATO N.

Rev.1

(Art. 41 del D.P.R. 207/2010)

5

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Luca Pippia



ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI
Dott. Ing. Luca PIPPIA

N. 6148

Collaboratore alla progettazione:

Dott. Ing. Emanuela Ibba

Responsabile del servizio tecnico:

Architetto j. Pierino Porru

Data: Giugno 2012

ELENCO PREZZI UNITARI

Id	Codice	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
64	D.0001.0001.0006	<p>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO</p>	m ²	5,29
230	D.0004.0001.0008	<p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.</p>	m ³	139,12
308	D.0001.0003.0011	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4,5-5,0% in peso. steso in opera con vibrofritrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.</p>	m ³	129
1009	D.0003.0016.0007	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompreso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rifianco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il riporto. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo 12 cm</p>	cadauno	404,99

1107	D.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scotticamento per una profondità' media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego. escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego. compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita' e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi	m ²	1,85
1108	D.0001.0002.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato, da valutare a metro cubo di rilevato finito	m ³	3,39
1124	D.0001.0002.0023	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine	m ³	50,52
1145	D.0001.0002.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m ³	4,34
1147	D.0001.0002.0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	m ³	8,22
1164	D.0001.0006.0003	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rifianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 600 mm, sottofondo da cm 110x25, spessore rifianco da cm 20	m	65,93

1177	D.0001.0006.0016	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 40, inglobato in un dado di calcestruzzo Rck 20, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,60 inferiormente e m 1,20 superiormente e altezza m 0,60, con sovrastante platea di calcestruzzo Rck 20 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25. dato in opera escluso scavi e riinterri, ma comprese le carpenterie per metro lineare di cavalcafosso	cadauno	197,62
4348	D.0008.0002.0014	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15	kg	1,78
10	A.0002.0002.0001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t	ora	36,46
154	A.0009.0002.0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA ...	m ³	95,7
302	A.0018.0003.0002	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO....	m ³	69,78
1	B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	32,66
2	B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	30,6
3	B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	27,79
4	B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	33,41
13	B.0002.0002.0004	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t	ora	75,19
14	B.0002.0002.0005	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t	ora	84,5
60	B.0003.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA gia' esistente in cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc	ora	13,28
159	B.0004.0001.0010	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gia' esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 12000 Kg, da 84 HP	ora	85,3
142	B.0004.0014.0003	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc	ora	73,16
125	B.0004.0001.0002	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantVIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	3,28

159	B.0004.0001.0010	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 12000 Kg, da 84 HP	ora	85,3
119	B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	43,5
185	B.0004.0003.0010	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	61,31
141	B.0004.0014.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc	ora	65,79
142	B.0004.0014.0003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc	ora	73,16
145	B.0004.0014.0006	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950	ora	71,7
152	B.0004.0014.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc	ora	65,17
163	B.0004.0016.0003	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	44,28
202	B.0004.0016.0006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacità della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	123,28
169	B.0004.0016.0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	84,93
181	B.0004.0017.0009	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a. 8,0 t	ora	58,03

182	B.0004.0017.0010	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	76,58
206	B.0004.0017.0012	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	58,62
233	B.0006.0004.0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	m ³	8,22
239	B.0006.0006.0001	INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per terreni naturali sciolti o compatti	m ³	1,81
251	B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	0,01
257	B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cadauno	0,01
258	B.0006.0015.0004	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cadauno	1,27
315	B.0010.0002.0003	RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20	kg	1,47
319	B.0010.0004.0002	FILO COTTO NERO diametro 1 mm	kg	2,28
354	B.0014.0001.0007	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 100x100x100	cadauno	337
433	B.0020.0001.0008	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm	m	37,03
1102	D.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate...	m ³	2,86
1176	D.0001.0006.0015	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00...	cadauno	790,45
Nr.12	E.005	Escavatore		
Nr.16	E.009	euro (cinquantadue/00)	ora	€ 52,00
		Betoniera		
Nr.25	E.018	euro (trentotto/37)	ora	€ 38,37
		Macchinario vario		
		euro (zero/00)	ora	€ 0,21
Nr.29	E.022	Barriera protezione scavi		
		euro (cinquanta/00)	a corpo	€ 50,00

Nr.30 E.023	Delimitazione area di lavoro con paletti mobili, di diametro50mm, posto su base in moplén e cemento, disposti a distanza di 2m, e catena in moplén bicolore (bianco/rossa). Dimensioni dell'anello 5x30x50 mm.			
	euro (uno/81)	m		€ 1,81
Nr.31 E.024	Lampeggiatore automatico crepuscolare a luce gialla intermittente completo di batteria			
	euro (zero/77)	cadauno		€ 0,77
Nr.32 E.025	Cartello di avvertimento, in lamiera, rifrangente, per cantieri stradali o in prossimità di strade.			
	euro (uno/03)	cadauno		€ 1,03
Nr.34 E.027	barriera di sicurezza a tripla onda costituita da nastro di acciaio spessore 3 mm, altezza 508 mm, sviluppo 748 mm, pali di sostegno U 120x80x6 h. 1535 mm, con piastra 250x300x15 mm e tirafondi, posti ad interasse di 2250 mm, distanziatori 340x392 mm e spessore 3 mm, dissipatore di energia, trave superiore 180x150x3,5 mm, distanziatore U 100x65x6 mm superiore, piatto sagomato 70x5 mm, bulloneria, dispositivi rifrangenti ed ogni accessorio, il tutto zincato a caldo secondo le norme Uni 5744/66			
	euro (cento/00)	m		€ 100,00
1 xx	voce non presente nel prezzario OO.PP. Regione Sardegna	m		150
2 xx	Sovraccosti per il raggiungimento di strade a larghezza ridotta ed eventuali preparazioni del piano di posa (voce non presente in prezzario OO.PP.)	m³		52,5
Cagliari, li 30/06/2012.				
	Il Tecnico			
	Dott. Ing. Pippia Luca			

